

Pressemitteilung

## **EVA-X4150 Board Support Package für den Industrial Bereich**

### **Advantech und emlix bieten optimierte Embedded Linux-Lösung für x86 SoC**

**(Göttingen, 3. August 2009) Für das EVA-X4140 Board von Advantech ist seit kurzem ein emlix Embedded Linux Board Support Package in zwei Versionen – Evaluation und Professional - verfügbar. Advantech, führender Anbieter von Industrie PCs und ePlatform-Lösungen, und emlix, Entwicklungs-Dienstleister für Embedded Open Source Systeme, tragen damit der zunehmenden Bedeutung von Embedded Linux im Industrie PC Bereich Rechnung.**

Die Evaluation Edition des Hardware-spezifischen Board Support Package (BSP) wird von Advantech mit dem EVA-X4150 Board ausgeliefert und dient zunächst der Evaluation der Hardware. Die Professional Edition (Vertrieb über emlix) erlaubt den direkten Start in Entwicklungsprojekte. Um dies auch Windows-basierten Arbeitsplätzen zu ermöglichen, ist ein komplettes Linux-System mit vorkonfigurierter eclipse IDE auf Basis von VirtualBox auf der DVD verfügbar. Das BSP ist in e2 factory entwickelt, dem emlix embedded build system. Dieses garantiert langfristige Wart- und Reproduzierbarkeit. e2 factory bietet zudem eine hervorragende Basis für verteilte Entwicklungsarbeit über mehrere Standorte hinweg und für langfristige Plattformstrategien.

Die beiden Embedded Linux Board Support Package (BSP) für das EVA-X4150 Board sind ein Ergebnis der engen Zusammenarbeit zwischen dem Advantech European Design Center in Amberg und emlix zur Portierung von Linux auf Advantech SoC-basierenden Boards und Systemen. Sie bieten gegenüber den Standarddistributionen erhebliche Vorteile. Das BSP unterstützt die Low Power-Strategie von Advantech, indem es die Ressourcen des Chips optimal nutzt: Das Embedded Betriebssystem ist auf die tatsächlichen Hardware-Funktionalitäten reduziert. Die Bootzeiten sind mit unter zehn Sekunden bis zum Start der Applikation äußerst kurz. Außerdem ist das gesamte BSP auf x86/486 hin optimiert. Linux-Standarddistributionen sind hingegen für Desktop- und Serversysteme ausgelegt. Dadurch sind sie unnötig ressourcen- und wartungsintensiv und bieten keinen durchgängigen Support für die industrielle Zielgruppe. Eine Reproduzierbarkeit ist per se nicht gegeben.

*„Für Advantech ist die Zusammenarbeit mit emlix im Bereich Embedded Linux ein folgerichtiger Schritt im Rahmen der Gesamtstrategie. Wir wollen unseren Kunden nicht alleine Hardware-Module anbieten, sondern attraktive Systemlösungen aus Hard- und Software. Gerade die Linux-Unterstützung bietet umfangreiche Potenziale im Industrial Bereich“, sagt Hans Ibler, Manager Technical Support Europe eP, Advantech Amberg. Das EVA-X4150 Board adressiert Gerätehersteller, die zukünftig den Standard nutzen möchten, den x86 bietet, sowie Umsteiger von 386er auf 486er Prozessoren.*

„Im Bereich Industrie PC nimmt die Bedeutung von professionellen Embedded Linux-Lösungen in den vergangenen zwei Jahren deutlich zu“, erklärt Dr. Uwe Kracke, Geschäftsführer der emlix GmbH. "Advantech adressiert diesen Markt nicht nur auf Hardware-Ebene, sondern bietet seinen Kunden attraktive Bundle und anschließenden Projektsupport. Das ist in unseren Augen genau der richtige Weg für eine langfristige Zusammenarbeit mit industriellen Geräteherstellern.“

Weitere Informationen unter

<http://www.emlix.com/bsp-advantech-eva-x4150.html>

**Ansprechpartner für die Redaktion:**

Heike Jordan  
Tel. +49.(0)551.30664-0  
presse@emlix.com

**Ansprechpartner Advantech:**

Hans Ibler  
Manager Technical Support Europe eP  
Tel. +49.(0)9621 9732 360  
Hans.Ibler@advantech.de

**Über die emlix GmbH**

emlix entwickelt mit 30 fest angestellten Mitarbeitern Embedded Open Source-Systeme für die Steuerung und Vernetzung von Geräten und Anlagen. Als reiner Open Source-Dienstleister bietet emlix Know how und Entwicklungsleistungen in den Bereichen kundenspezifische Systementwicklung, Board Support, Seminare und Applikationsentwicklung an. Zu den Kunden im In- und Ausland zählen die Entwicklungsabteilungen namhafter Unternehmen der Bereiche Medizin-, Mess-, Daten-, Sicherheits- und Automatisierungstechnik sowie Hardwarehersteller. Die emlix GmbH wurde im Januar 2000 gegründet und ist eines der ersten deutschen Unternehmen, welches den Einsatz von Embedded Linux und Internet-Technologie zur Steuerung und Vernetzung von Geräten und Anlagen zu seiner Kernkompetenz gemacht hat.